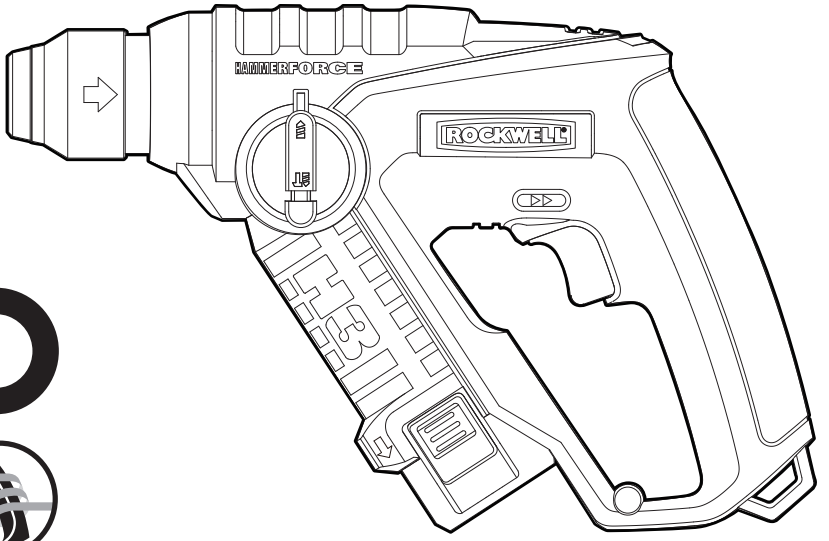
ROCKWELL®



italian design

ErgoSum
design technology

H3

LITHIUMTECH™

12V 3IN1 SDS ROTARY HAMMER	PAGE 5 ENG
12 VOLTIOS MARTILLO GIRATORIO 3 EN 1 SDS	PAGE 12 ESP
MARTEAU ROTATIF SDS 3 EN 1 À 12 V	PAGE 20 FRE

2 Years LIMITED WARRANTY

RK2513/RK2513K2

Thank you for purchasing a ROCKWELL® power tool. We are confident that you will appreciate the quality of the product and you will be entirely satisfied with your purchase. Please read carefully the user safety and operating instructions on how to operate this product correctly within safety norms and regulations.

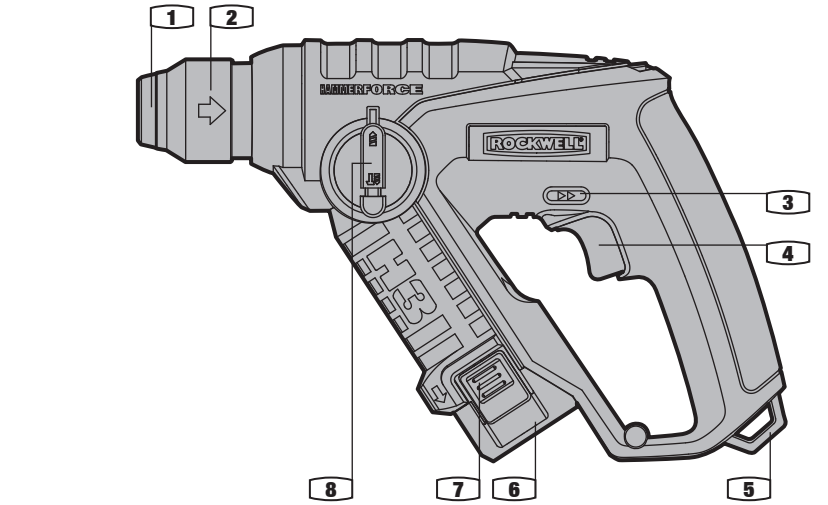
Gracias por su compra de un producto ROCKWELL®. Estamos seguros de que apreciará la calidad del producto y de que estará completamente satisfecho con su compra. Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y de operación para obtener mayor información acerca de cómo utilizar éste producto correctamente dentro de las normas y reglas de seguridad.

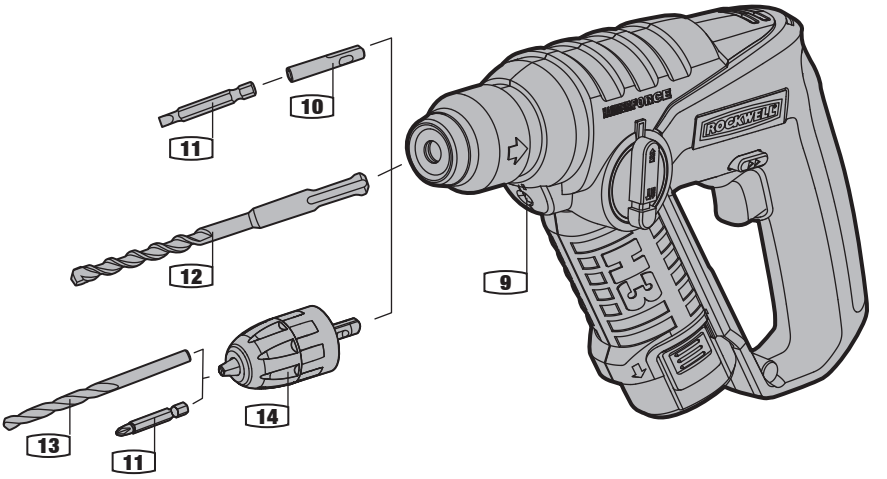
Merci d'avoir choisi un produit de marque ROCKWELL®. Nous sommes certains que ous apprécierez la qualité de ce produit et qu'il saura vous satisfaire. Pour être renseigné sur toutes les méthodes de travail correctes et sécuritaires répondant aux normes et règlements de sécurité, veuillez lire attentivement la notice de sécurité et de fonctionnement présentée.

Visit us on the web at www.rockwelltools.com

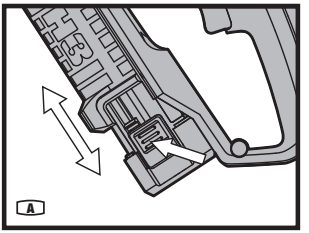
ROCKWELL®

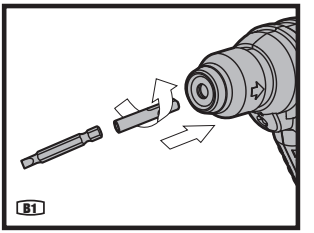
RK2513/RK2513K2

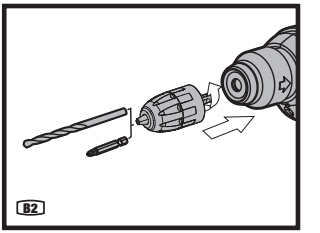


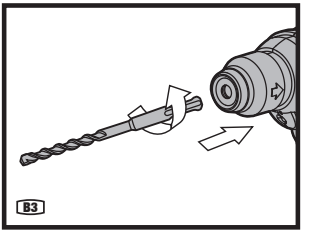


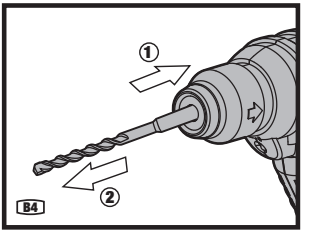
RK2513/RK2513K2

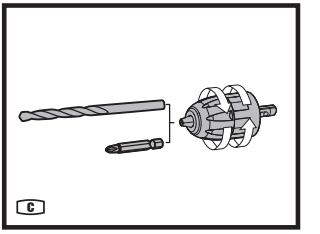


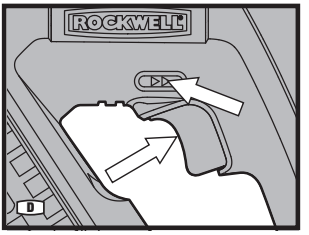


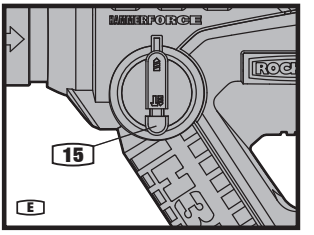


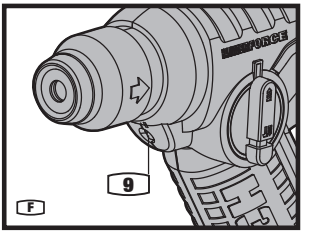












COMPONENT LIST

1. DUST PROTECTION CAP
2. TOOL HOLDER LOCKING SLEEVE
3. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL
4. ON/OFF SWITCH
5. CARABINER CLIP HOOK
6. BATTERY PACK
7. BATTERY PACK RELEASE BUTTON
8. FUNCTION MODE SELECTION SWITCH
9. LED LIGHT
10. SDS TO 1/4” HEX ADAPTOR*
11. SCREWDRIVER BITS *
12. SDS DRILL BITS *
13. HSS METAL DRILL BIT *
14. KEYLESS CHUCK WITH SDS ADAPTOR*

*** Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.**

ACCESSORIES

	RK2513	RK2513K2
Charger (RW9400)	----	1
Battery packs (RW9300)	----	2
Keyless chuck with adaptor	1	1
SDS drill bits (1/4˝,5/16˝)	2	2
1/4˝ Hex adapter	1	1
HSS drill bits (3/16˝,1/4˝)	2	2
Screwdriver bits: 2˝ (PH1 PH2, SQ2, Slotted*5.5)	4	4

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING: Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term power tool in the warnings refers to your electric (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) WORK AREA SAFETY

a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) ELECTRICAL SAFETY

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tool. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use marked "W-A" or "W". Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault Circuit Interupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SAFETY

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and

balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) POWER TOOL USE AND CARE

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

h) Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.

i) Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

5) BATTERY TOOL USE AND CARE

a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6) SERVICE

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ADDITIONAL SAFETY POINTS FOR YOUR TOOL

1. Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.

2. Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a 'live' wire may make exposed metal parts of the power tool 'live' and could give the operator an electric shock.

3. Always wear a dust mask.

4. Persons under 16 years of age are not permitted to operate this machine.
5. Keep the tool and accessories out of the reach of children.
6. After long working periods, external metal parts and accessories could be hot.
7. Wear eye protection when operating this tool.
8. Hold the tool securely by the handle only when operating the tool.
9. Remove the battery pack from the hammer drill before carrying out adjustments, servicing or maintenance.
10. Do not expose to rain or water.
11. Charger is for indoor use only.
12. Only use the charger and the battery pack provided, no others.
13. Avoid short circuit of the battery pack connections (screws & nails).
14. Do not incinerate or burn the battery pack, it may explode.
15. Do not charge a damaged battery pack.

WARNING!
If a small amount of electrolyte should leak from the battery pack under extremes of temperature or after heavy use, then wash off immediately from your skin and hands using clean water. For eye contact, rinse thoroughly with clean water and seek medical treatment immediately.

WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

1) Lead from lead-based paint
2) Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products
3) Arsenic and chromium from chemically-treated lumber

Your risk to these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

1) Work in a well ventilated area.
2) Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specifically designed to filter out microscopic particles.

Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

SYMBOLS

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

Warning

Wear ear protection

Wear eye protection

Wear dust mask

Indoor use only

Do not expose to rain or water

Do not burn

Direct current

TECHNICAL DATA

		RK2513K2
Charger voltage		120 V~60 Hz
Voltage		12 V⎓
No load speed		0-900 rpm
Impact rate		0-4800 bpm
Impact energy		1.0 J
Max. drilling capacity	Steel	5/16″
	Wood	3/8″
	Masonry	3/8″
Machine weight (with battery)		3.1 lbs

OPERATING INSTRUCTIONS

NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

CHARGING

A) CHARGING THE BATTERY PACK

The battery pack charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery pack is protected against deep discharging. When the battery pack is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The chuck no longer rotates.

In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery pack to cool down before recharging.

When the battery pack is charged for the first time and after prolonged storage, it will accept only a partial charge. The battery pack will accept a 100% charge after several charge and discharge cycles.

B) TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (See A)

Depress the battery pack release buttons to release and slide the battery pack out from your tool. After recharge, slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

OPERATION

1. INSERTING AND REMOVING DRILL BITS & ADAPTORS (10, 12, 14) IN THE SDS CHUCK

Take care that the dust protection cap (1) is not damaged when changing tools.

- INSERTING (See B1, B2, B3)

Clean the insert shank end of the accessory to remove any debris, then lightly grease with a light oil or lubricant.

Insert accessory into the tool holder through the dust protection cap, while twisting and pushing inward until it locks automatically into place. Pull outward on the accessory to be certain it is locked into the bit holder.

- REMOVING (See B4)

Pull the bit holder locking sleeve backwards (towards the rear of tool), while pulling the accessory outward.

WARNING! Your new Rockwell Rotary Hammer Drill generates powerful forces to get your job done quickly and effectively. These forces may cause inferior quality SDS bits to break and jam in the chuck. Therefore, we recommend that only high quality SDS bits be used with this tool.

2. INSERTING A TOOL INTO CHUCK (14) (See C)

To open the chuck jaws rotate the front section of the chuck. Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the front section in the opposite direction. Ensure the drill bit is in the center of the chuck jaws. Finally, firmly rotate the front chuck section in the opposite directions. Your drill bit is now clamped in the chuck.

3. INSERTING SCREWDRIVER BITS (11)

To work with screwdriver bits, an adaptor (10) with SDS-plus shank is required. Insert the universal bit holder with a turning motion into the tool holder until it automatically locks. Check the locking effect by pulling the universal bit holder. Insert a screwdriver bit into the universal bit holder. Use only screwdriver bits that match the screw head.

To remove the universal bit holder, pull the locking sleeve (2) toward the rear and remove the adaptor (10) out of the tool holder.

4. ON/OFF SWITCH (See D)

Depress the On/Off switch to start and release it to stop your tool.

It is also a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

5. SWITCH LOCK (See D)

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch trigger, place the direction of rotation control in the center position.

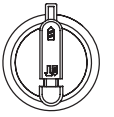
6. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL (See D)

With the hammer pointing away from you, push the forward/reverse-lever " ◀◀ " to the left for forward rotation. Push the forward/reverse-lever " ▶▶ " to the right for reverse rotation.

WARNING! Never change the direction of rotation while the tool is rotating, wait until it has stopped.

7. FUNCTION MODE SELECTION (See E)

The operation of the gearbox for each application is set with the function mode selection switch (8). To change between functions, depress the unlocking button (15) and rotate the selector to the desired operating mode.

	For simultaneous drilling and impacting of concrete or masonry, choose the Hammer drilling position.
	For screw driving, drilling into steel, wood and plastics choose the Rotary drilling position.

WARNING! The operating mode selector switch may be actuated only at a standstill.

8. LED LIGHT (See F)

The sight light allows you to keep a clear view under less illuminated circumstances. To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off.

The LED light is also a battery capacity indicator. It will flash when the battery power gets low.

WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

If your power tool becomes over heated, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor.

SDS-plus tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry.
Always use a ¼" (6.35mm) hex magnetic bit holder when using short screwdriver bits.
When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Where possible, use a pilot hole before drilling a large diameter hole.

PROBLEM RESOLUTION

1. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Short charging periods, or having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your tool. Heavy working conditions such as drilling large screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 32°F (0°C) and above 113°F (45°C) as this will affect performance.

MAINTENANCE

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance.
There are no user serviceable parts in your power tool.
Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

2-YEAR WARRANTY STATEMENT

If your Rockwell tool becomes defective due to faulty materials or workmanship within a period of 2 years from the date of purchase, we guarantee to:

- Replace or repair all defective parts, free of charge, or,
- Repair products free of charge, or,
- Replace the unit with a new or re-conditioned unit, free of charge.

Your warranty is subject to the following conditions:

- Battery packs are guaranteed for a 12 month period only.
- The tool has not been misused, abused, neglected, altered, modified or repaired by anyone other than an authorized service center.
- Only genuine Rockwell accessories and parts have been used on or with the product
- The tool has been subjected to fair wear and tear.
- The tool has not been used for rental purposes.
- The tool has not sustained damage through foreign objects, substances or accidents.

Your warranty does not cover;

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions.
- Unauthorized/improper maintenance/handling or overload are excluded from this warranty as are accessories such as bulbs, blades and bits, etc.

For guarantee claims, please contact the Rockwell Helpline and you will need to submit a proof of purchase in the form of a valid receipt that displays date and place of purchase.
We may require the tool be sent postage prepaid to an authorized service center, along with all original equipment.

Rockwell Helpline 866-514-ROCK(7625)

This guarantee statement does not replace but is in addition to your statutory rights.
This warranty does not apply to accessories supplied with the tool.
This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred.
All repairs and replacement tools will be covered by the limited warranty for the balance of the warranty period from the date of the original purchase.

Limited 30-Day exchange policy

During the first 30 days after date of purchase, you may exchange a tool which does not work properly due to defects in materials or workmanship by returning the power tool to the retailer where it was purchased. To receive a replacement power tool, you must present a dated proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement power tool will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase.

LISTA DE PARTE

1. PROTECTOR ANTIPOLVO
2. MANGUITO DE FIJACIÓN
3. BOTÓN DE ADELANTE/ATRÁS/TRABA
4. LLAVE DE ENCENDIDO
5. GANCHO DE SEGURIDAD
6. PAQUETE DE BATERIAS
7. LENGÜETAS DE LIBERACIÓN DE LAS BATERÍAS
8. CONMUTADOR DE SELECCIÓN DE FUNCIÓN
9. LUZ DE VISTA
10. ADAPTADOR DE VÁSTAGO SDS A VÁSTAGO HEXAGONAL DE 6,35 MM*
11. PUNTAS DE DESTORNILLADOR *
12. SDS BROCAS PARA TALADRO DE ACERO RÁPIDO *
13. HSS BROCAS PARA TALADRO DE ACERO RÁPIDO *
14. MANDRIL SIN LLAVE CON ADAPTADOR PARA VÁSTAGO SDS*

*** No todos los accesorios ilustrados o descritos se incluyen junto con el producto estándar.**

ACCESORIOS

	RK2513	RK2513K2
Cargador de 30min (RW9400)	----	1
Paquete de baterías (RW9300)	----	2
Mandril sin llave con adaptador	1	1
SDS brocas para taladro (1/4pulg.,5/16pulg.)	2	2
Mandril de vástago hexagonal compacto	1	1
Brocas para taladro de acero rápido (3/16pulg.,1/4pulg.)	2	2
Puntas de destornillador: 2pulg.(PH1 PH2, SQ2, Slotted*5.5)	4	4

Le recomendamos que compre todos los accesorios en la tienda donde adquirió la herramienta. Use accesorios de buena calidad una marca bien conocida. Seleccione los que más convengan al trabajo que intenta hacer. Consulte el empaque de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda también puede ayudarle y aconsejarle.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

¡ADVERTENCIA! Lea y comprenda todas las instrucciones. El no seguir todas las instrucciones a continuación puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o heridas graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para consulta futura.

El término “herramienta eléctrica” que figura en todas las advertencias que aparecen a continuación hace referencia a la herramienta que funciona con la red de suministro eléctrico (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada a baterías (sin cable).

1. ÁREA DE TRABAJO

a) **Mantenga su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.

b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) **Mantenga a los espectadores, niños y visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique de algún modo el enchufe.** No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Si no se modifican los enchufes y se utilizan los tomacorrientes adecuados, se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.

b) **Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de que se produzcan descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a los ambientes húmedos.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

d) **No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para sacar el enchufe de un tomacorriente.** Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados aumentan el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión apto para uso exterior.** La utilización de un cable de extensión reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.

f) **Si no se puede evitar la utilización de una herramienta motorizada en una ubicación húmeda, utilice un suministro de alimentación protegido por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use la herramienta cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de seguridad. Use siempre protección ocular. La utilización del equipo de seguridad como mascara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantaes, casco o protección auditiva para condiciones adecuadas reducirá el riego de lesiones personales.

c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de trabado o de apagado antes de instalar el paquete de baterías. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o instalar el paquete de batería cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.

d) Retire las llaves o claves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave o clave de ajuste dejada en una parte giratoria de la herramienta puede causar una lesión personal.

e) No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento. El apoyo de los pies y el equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegúrese que estos estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.

4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

a) No fuerce la herramienta. Emplee la herramienta correcta para la aplicación que desea. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad a la capacidad nominal para la que está diseñada.

b) No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte la batería de la herramienta o ponga el interruptor en la posición de trabado o de apagado antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.

d) Guarde las herramientas que no esté usando fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en las manos de los usuarios no capacitados.

e) Mantenga las herramientas con cuidado. Compruebe la desalineación o el atasco de las piezas móviles, la ruptura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si la herramienta está dañada, hágala arreglar antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mantenidas deficientemente.

f) Conserve las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará. La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquellas para las que se encuentra diseñada podría dar lugar a una situación peligrosa.

h) Fijar la pieza sobre la mesa estable con clip o medios alternativos.

i) Fijar la pieza de mano o la apoyar contra el cuerpo llevará a cabo la operación inestable, podrá estar fuera de control.

5. UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ACCIONADA A BATERÍAS

a) Una herramienta accionada a baterías que

tenga baterías integradas o un paquete de baterías separado se debe recargar solamente con el cargador especificado para la batería. Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede crear un peligro de incendio cuando se usa con otra batería.

b) Utilice la herramienta accionada a baterías solamente con el paquete de baterías designado específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un peligro de incendio.

c) Cuando el paquete de baterias no se usa, manténgalo alejado de otros objetos metálicos como: sujetapapeles, monedas, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal capaces de hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de una batería puede causar chispas, quemaduras o incendio.

d) Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.

6. REPARACIÓN

a) La herramienta debe ser reparada por una persona calificada de servicio técnico y se deben utilizar partes de reemplazo idénticas. Esto asegurará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ADICIONAL DE LA HERRAMIENTA

1. **Lleve protectores auditivos cuando use la broca de impacto. La exposición a ruido puede producir la pérdida de la audición.**
2. **Sujete la herramienta por las áreas de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** El contacto con un cable que tenga corriente hará que ésta pase a las partes metálicas descubiertas de la herramienta y que el operador reciba descargas eléctricas.
3. Use máscara contra el polvo.
4. Se prohíbe el uso de esta máquina a personas menores de 16 años.
5. Mantenga la herramienta y los accesorios fuera del alcance de los niños.
6. Las piezas metálicas externas y los accesorios podrían alcanzar temperaturas elevadas tras el uso prolongado de la herramienta.
7. Use siempre gafas de seguridad o protección ocular cuando utilice esta herramienta.
8. Agarre siempre la herramienta con las dos manos
9. Saque la batería de la herramienta o coloque la llave en “Trabado” o “Apagado” antes de cualquier armado, ajuste o cambio de accesorios.
10. No exponer a la lluvia ni al agua
11. Úsela en el interior solamente
12. Utilice sólo los accesorios originales suministrados.
13. No ponga en cortocircuito los contactos de la batería o del cargador
14. Nunca queme la batería, puede explotar en el fuego.
15. No cargue una batería con pérdidas.

ADVERTENCIA! Podría derramarse una pequeña cantidad de electrolito de la batería en condiciones extremas de uso o temperatura. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese inmediatamente la piel y manos con agua limpia. Si entra en contacto con sus ojos, lávelos bien con agua limpia y busque asistencia médica inmediata.

ADVERTENCIA! El polvo creado al lijar, serruchar, pulir, taladrar o realizar otras actividades de la construcción, contiene substancias químicas que se sabe producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductor.

Algunos ejemplos de esos productos químicos son:

1) El plomo de las pinturas a base de plomo
2) La sílice cristalina de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería
3) El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente

El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas substancias químicas:

1) Trabaje en un área bien ventilada.
2) Utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.

Evite el contacto prolongado con el polvo de lijadoras, sierras, pulidoras, perforadoras

eléctricas y otras actividades de la construcción. Utilice ropa de protecciónу lave las areas expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo ingrese a su boca, ojos o permanezca en la piel, se puede fomentar la absorción de químicos nocivos.

ADVERTENCIA! La utilización de esta herramiemta puede generar y/o esparcir polvo, que puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes o de otro tipo. Siempre utilice la protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo/ Departamento gubernamental de los EE.UU. para la administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH/OSHA, por sus siglas en inglés) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas fuera del alcance de la cara y el cuerpo.

SÍMBOLOS

Advertencia– Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones

Advertencia

Use protección auditiva

Use lentes de seguridad

Use máscara contra el polvo

Úsela en el interior solamente

No exponer a la lluvia ni al agua

No arrojar al fuego

Corriente directa

DATOS TÉCNICOS

		RK2513K2
Voltios		120 V~60 Hz
Tensión nominal		12 V⎓
Velocidad sin carga		0-900 rpm
Tarifa del impacto		0-4800 rpm
Energía de percusión		1.0 J
Capacidad de perforación	Acero	5/16 pulg.(8 mm)
	Madera	3/8 pulg.(10 mm)
	Mampostería	3/8 pulg.(10 mm)
Peso		3.1 lbs(1.4 kg)

INSTRUCCIONES DE USO

NOTA: Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

RECARGA DE LAS BATERÍAS

A) CARGANDO LA BATERÍA

El cargador de batería suministrado está diseñado para la batería de Li-Ion instalada en la herramienta. No utilice otro cargador de baterías.

La batería de Li-Ion está protegida contra descargas excesivas. Cuando la batería está agotada, la herramienta se desconecta a través de un circuito de protección: El soporte de la herramienta deja de girar.

En un ambiente caluroso o luego de mucho uso, la batería puede calentarse demasiado como para aceptar carga. Permita que se enfríe antes de cargarla.

Cuando cargue la batería por primera vez o luego de no usarla por mucho tiempo, aceptará sólo el 60% de la carga. Sin embargo, luego de varios ciclos de carga y descarga aceptará el 100% de la carga.

B) PARA EXTRAER O INSTALAR LA BATERÍA (VER A)

Presione la traba de liberación de la batería y extráigala de la herramienta. Luego de la recarga, deslice la batería en el puerto para la batería de la herramienta. Basta con deslizarla y ejercer una leve presión.

USO

1. INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE BROCAS Y ADAPTADORES (10, 12 Y 14) EN EL MANDRIL DE VÁSTAGO SDS

ASEGÚRESE DE QUE LA CUBIERTA DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO (1) NO RESULTE DAÑADA AL CAMBIAR DE HERRAMIENTA.

— INSERCIÓN (consulte las figuras B1, B2 y B3)

Limpie el extremo de inserción del cuerpo del accesorio para quitar los residuos que éste pueda tener y luego engráselo ligeramente con un aceite o lubricante ligero. Introduzca el accesorio en el portabroca a través del protector antipolvo a la vez que lo hace girar y lo empuja hacia adentro hasta que quede fijo en su sitio automáticamente. Tire del accesorio hacia afuera para asegurarse de que ha quedado fijo dentro del soporte de la herramienta

— EXTRACCIÓN (consulte la figura B4)

empuje hacia atrás el manguito de fijación (hacia la parte posterior de la herramienta) a la vez que tira del accesorio hacia afuera

¡ADVERTENCIA!Su nuevo taladro percutor giratorio Rockwell genera poderosas fuerzas que permiten realizar tareas rápida y eficazmente. Dichas fuerzas podrían provocar que las brocas SDS de menor calidad se rompan o atasquen en el mandril. Por tal motivo, se recomienda usar únicamente brocas SDS de alta calidad con la herramienta.

2. INSTALACIÓN DE ACCESORIOS MANDRIL (14) (CONSULTE LA FIGURA C)

Para abrir las mordazas del mandril gire la parte frontal del mismo mientras sostiene la parte posterior. Inserte la broca entre las mordazas y gire la parte frontal en dirección opuesta, mientras sostiene la parte posterior. Cerciórese de que la broca se encuentre centrada en las mordazas del mandril. Finalmente, gire con firmeza las dos partes del mandril en dirección opuesta. La broca se encuentra ahora firmemente introducida en el mandril.

3. INSERCIÓN DE PUNTAS DE DESTORNILLADOR (11)

Para trabajar con puntas de destornillador, es necesario el uso de un adaptador (10) con vástago SDS-plus. Inserte el portabrocas universal en el soporte de herramientas aplicando un movimiento giratorio hasta que se bloquee automáticamente. Compruebe el bloqueo tirando del portabrocas universal. Inserte una punta de destornillador en el portabrocas universal. Use sólo puntas de destornillador del tipo adecuado para la cabeza del tornillo.

Para extraer el portabrocas universal, tire del casquillo de bloqueo (2) hacia la parte posterior y extraiga el adaptador (10) del soporte de herramientas.

4. GATILLO DE ENCENDIDO/APAGADO CON FUNCIÓN DE FRENO (VER FIG D)

Oprima el gatillo para poner en marcha el taladro y suéltelo para apagarlo.
Esta herramienta cuenta con un gatillo de velocidad variable que brinda mayor velocidad y torque cuando se incrementa la presión. La velocidad se controla mediante la cantidad de presión aplicada en el gatillo.

5. BLOQUEO DEL GATILLO (VER D)

El gatillo puede ser bloqueado en la posición APAGADO. Esto ayuda a reducir la posibilidad de que el taladro comience a funcionar accidentalmente cuando no está en uso. Para bloquear el interruptor del gatillo, coloque la dirección del selector de rotación en la posición central.

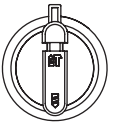
6. DIRECCIÓN DE ROTACIÓN REVERSIBLE (VER D)

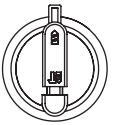
Para perforación y atornillado utilice la rotación hacia adelante marcada " ◀◀ " (la palanca se mueve hacia la izquierda). Use la rotación inversa marcada " ▶▶ " (a palanca se mueve hacia la derecha) solamente para retirar los tornillos o para liberar una broca atascada.

¡ADVERTENCIA! ¡Nunca cambie la dirección de funcionamiento mientras la herramienta esté rotando, espere hasta que se haya detenido!

7. CONMUTADOR DE SELECCIÓN DE FUNCIÓN (VER E)

El conmutador de selección de función (8) permite establecer el modo de funcionamiento de la caja de engranajes que mejor se ajuste a la aplicación. Para cambiar entre las funciones disponibles, presione el botón de desbloqueo (15) y gire el selector hasta la posición correspondiente al modo de funcionamiento que desee.

	Para taladrar y percutir simultáneamente hormigón o ladrillo, seleccione la posición de Taladro percutor.

	Para atornillar o taladrar acero, madera o plástico, seleccione la posición de Taladro giratorio.

¡ADVERTENCIA! El conmutador de selección de modo de funcionamiento debe accionarse únicamente cuando la herramienta se encuentre detenida.

8. USO DE LA LUZ (VER F)

La luz le permite ver claramente en situaciones con poca iluminación. Para encender la luz simplemente presione el botón de encendido. Cuando suelte el interruptor de encendido/apagado, la luz se apagará.
El LED es también un indicador de capacidad de la batería. Parpadeará cuando la capacidad sea baja.

SUGERENCIAS DE TRABAJO PARA SU HERRAMIENTA

Si su herramienta se calienta demasiado, especialmente mientras la utiliza a baja velocidad, ajuste la velocidad al máximo y hágala funcionar sin carga durante 2-3 minutos para enfriar el motor.
Use siempre brocas SDS-plus de carburo de tungsteno para taladrar hormigón o ladrillo.
Si desea usar puntas de destornillador de longitud reducida, hágalo siempre con un portabrocas magnético de vástago hexagonal de 6,35 mm(1/4").
Use sólo brocas HSS en buenas condiciones para taladrar metales. Siempre que sea posible, practique un orificio piloto antes de taladrar otro de gran diámetro.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

RAZONES DE LOS DISTINTOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DEL PACK DE BATERÍA.

Los problemas de tiempo de carga, como se señaló arriba, y el hecho de no haber usado la batería por un largo tiempo reducen el rendimiento del paquete de batería. Esto puede remediarse luego de varios ciclos de carga/descarga, utilizando su taladro. Condiciones severas de trabajo, como por ejemplo tornillos grandes en madera dura, agotarán más rápido la energía de la batería que si se trabajara en condiciones más suaves. No recargue su paquete de batería por debajo de 0ºC

(32ºF) ni por encima de 45ºC (113ºF), ya que esto afectará el rendimiento.

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO

Su herramienta no requiere lubricación ni mantenimiento adicional.
No posee piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación, indica operación normal que no dañará su herramienta.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE 2 AÑOS

Si su herramienta Rockwell presenta algún problema derivado de un defecto de materiales o mano de obra durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra, se garantiza:

- La sustitución o reparación sin cargo de todas las piezas defectuosas,
- La reparación de todos los productos sin cargo, o
- La sustitución de la unidad sin cargo por una nueva o reacondicionada.

La garantía se encuentra sujeta a las siguientes condiciones:

- Las baterías poseen una garantía de sólo 12 meses.
- El producto no debe haber sido sometido a mal uso, abuso, negligencia, alteración, modificación o reparación por parte de cualquier entidad ajena a la red de centros de asistencia autorizados.
- Deben haberse utilizado únicamente piezas y accesorios originales de Rockwell Shop Series en el producto o en conjunto con el mismo.
- El problema no debe ser producto del desgaste y deterioro naturales.
- No se utilizó la herramienta para fines de alquiler.
- El producto no debe haber recibido daños provocados por objetos extraños, sustancias de cualquier tipo o accidentes.

Su garantía no cubre:

- Aquellos componentes sometidos al desgaste y deterioro naturales derivados de su funcionamiento de acuerdo con las instrucciones de uso.
- Se excluyen de esta garantía la manipulación o mantenimiento no autorizado o incorrecto de la herramienta, así como los accesorios como bombillas, hojas, brocas, etc.

Si desea realizar una reclamación, póngase en contacto con la línea de asistencia de Rockwell. Deberá enviar una prueba de compra en forma de recibo válido de venta en el que figure la fecha y el lugar de compra. Es posible que solicitemos que se envíe la herramienta con un franqueo prepago al centro de asistencia autorizado, junto con todos los accesorios originales.

Línea de asistencia de Rockwell 866-514-ROCK (7625)
Esta declaración de garantía no sustituye sus derechos legales, sino que los complementa.
Esta garantía no es aplicable a los accesorios suministrados con la herramienta.
Esta garantía solo es aplicable al comprador original y no puede ser transferida.
Todas las reparaciones y sustituciones de productos quedarán cubiertas un periodo de garantía limitada equivalente al periodo de garantía restante desde la fecha de compra original.

Garantía limitada de reemplazo por 30 Días
Durante los primeros 30 días luego de la fecha de compra, podrá reemplazar una herramienta que no funcione correctamente debido a defectos de material o fabricación devolviéndola a la tienda donde la haya comprado. Para recibir una herramienta de reemplazo, deberá presentar un comprobante de compra fechado y devolver todo el material de empaque original junto con el producto.
La herramienta reemplazada seguíra cubierta por una garantia limitada basada en el balance de el periodo de dos años desde la fecha original de la compra.

LISTE DES ÉLÉMENTS

1. PAREPOUSSIÈRE
2. MANCHON DE VERROUILLAGE
3. BOUTON DE ROTATION DIRECTE/INVERSE ET DE DÉSAFFECTATION/VERROUILLAGE DE LA GÂCHETTE
4. INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT AVEC COMMANDE DE VITESSE
5. CROCHET POUR MOUSQUETON
6. BLOC-PILES
7. MÉCANISME DE RETENUE DU BLOC-PILES
8. COMMUTATEUR DE SÉLECTION DU MODE
9. LUMIÈRE DE VISIBILITÉ
10. ADAPTATEUR D'EMBOUT SDS À HEXA 6,35 MM*
11. EMBOUTS TOURNEVIS *
12. SDS FORETS DE PERÇAGE *
13. HSS FORETS DE PERÇAGE *
14. MANDRIN AUTO-SERRANT AVEC ADAPTATEUR SDS*

*** Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous compris dans le cadre de la livraison standard.**

ACCESSOIRES

	RK2513	RK2513K2
Chargeur de 30min (RW9400)	----	1
Bloc-piles (RW9300)	----	2
Mandrin auto-serrant avec adaptateur	1	1
SDS forets de perçage (1/4po,5/16po)	2	2
Mandrin hexagonal compact	1	1
Forets à acier rapide (3/16po,1/4po)	2	2
Embouts tournevis: 2po (PH1 PH2, SQ2, Slotted*5.5)	4	4

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires au même magasin où vous avez acheté l'outil. N'utilisez que des accessoires de bonne qualité et de marque renommée. Choisissez le type d'outil approprié au travail que vous désirez entreprendre. Pour de plus amples renseignements, consultez l'emballage de l'accessoire. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

AVERTISSEMENTS GENERAUX CONCERNANT LA SECURITE DES OUTILS ELECTRIQUES

AVERTISSEMENT! Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

L'expression « outil électrique » dans tous les avertissements énumérés ci-dessous se réfère à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (branché) ou à batterie (sans-fil).

1. AIRE DE TRAVAIL

a) Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée. Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.

b) N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu présentant un risque d'explosion, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

c) Gardez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs lorsque vous travaillez avec un outil électrique. Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manoeuvre.

2. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre aux prises murales. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre (mis à la masse). Des fiches non modifiées et des prises qui leur correspondent réduiront le risque de choc électrique.

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyauterie, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.). Le risque de choc électrique est plus grand si votre corps est en contact avec la terre.

c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'eau. La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez jamais l'outil par son cordon et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arrêtes vives ou à des pièces en mouvement. Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.

e) Quand vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge qui convient à un usage à l'extérieur. Ces cordons sont prévus pour être utilisés à l'extérieur et pour réduire le risque de choc électrique.

f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit les risques d'électrocution.

3. SÉCURITÉ DES PERSONNES

a) Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué

ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

b) **Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours une protection oculaire.** De l'équipement de sécurité tel que le masque antipoussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, des casques durs ou des protections antibruit utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

c) **Évitez les démarrages accidentels. Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que son interrupteur est en position « OFF » (Arrêt) ou verrouillée.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente/l'interrupteur ou d'insérer la batterie dans un outil dont la détente est en position « ON » (Marche) peut causer un accident.

d) **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé restée attachée à une partie mobile de l'outil pourrait entraîner des blessures corporelles.

e) **Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.

f) **Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

g) **Si un sac de récupération de la poussière est fourni avec un connecteur pour aspirateur, assurez vous qu'il est correctement relié et utilisé de façon appropriée.** L'utilisation de ce système réduit les dangers physiques et physiologiques liés à la poussière.

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

a) **Ne forcez pas l'outil.** Utilisez l'outil approprié à la tâche. L'outil approprié fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire. Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.

b) **N'utilisez pas un outil si l'interrupteur ne le met pas en marche ou ne peut l'arrêter.** Un outil qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) **Débranchez la batterie de l'outil ou mettez son interrupteur en position « OFF » (Arrêt) ou « LOCKED » (Verrouillé) avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) **Rangez les outils hors de portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

e) **Prenez soin de bien entretenir les outils. Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil.** Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir. De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.

f) **Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.

g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets etc., en conformité avec ces instructions et de la manière conçue pour le type particulier d'outil électrique, prend en compte les conditions de travail et le travail qui doit être accompli.** L'emploi de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.

h) **Inférieur dont la température et l'humidité soient contrôlabes pour éviter le polluant électrique,et fixer les pièces à raffiner sur une table stable avec pince ou par d'autres façons.**

i) **Les opération comme fixation des pièces à raffiner par main ou contre le corps soient conduire à une déstabilisation, et peut-être un dérapage.**

5. UTILISATION DE LA BATTERIE ET ENTRETIEN

a) **Un outil à batterie avec batteries incorporées ou une batterie séparée doit être rechargé uniquement avec le chargeur indiqué pour la batterie.** Un chargeur qui peut être adéquat pour un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.

b) **Utiliser un outil à batterie uniquement avec la**

batterie désignée. L'emploi de toute autre batterie peut créer un risque d'incendie.

c) **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes de batterie peut causer des étincelles, des brûlures, une explosion ou un incendie.

d) **Dans le cadre de conditions d'abus, du fluide peut être éjecté de la batterie, évitez tout contact. Si un contact se produisait accidentellement, rincez abondamment avec de l'eau.** Si le fluide touche les yeux, cherchez en plus de la mesure précédente de l'aide médicale. Le fluide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.

6. ENTRETIEN

a) **Ayez votre outil électrique entretenu par un réparateur agréé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA SÉCURITÉ DE VOTRE OUTIL

1. **Porter des protège-oreilles avec un marteau perforateur. Une exposition au bruit peut provoquer une perte auditive**
2. **Lors de l'exécution d'une opération au cours de laquelle l'outil de coupe peut venir en contact avec les fils cachés ou son propre cordon, tenez l'outil par ses surfaces isolées de préhension.** Le contact avec un fil sous tension rendra les pièces métalliques exposées de l'outil sous tension et causera des chocs à l'opérateur
3. Portez un masque antipoussières.
4. Cet outil ne devrait pas être utilisé par des personnes de moins de 16 ans.
5. Rangez l'outil et ses accessoires hors de portée des enfants.
6. Après de longues périodes de travail, il se peut que les pièces métalliques ainsi que les accessoires soient chauds.
7. Portez toujours des lunettes à coques latérales ou des lunettes de protection en utilisant cet outil.
8. Tenez toujours l'outil à deux mains.
9. Sortez le bloc pile de l'outil ou placez son commutateur en position << OFF >> (Arrêt) ou <<LOCKED>> (Verrouillé) avant d'y faire un travail quelconque, d'effectuer un réglage ou de changer d'accessoire
10. Ne pas exposez pas à la pluie et à l'eau.
11. Ne pas utiliser l'appareil de chargement à l'extérieur.
12. Utilisez uniquement les accessoires fournis, et aucune autre pièce.
13. Ne pas raccourcir les contacts de la batterie ou du chargeur
14. Ne jamais brûler des piles, elles peuvent exploser dans un feu
15. Ne pas charger une pile qui fuit.

AVERTISSEMENT : Une petite quantité d'électrolyte pourrait couler de la batterie après une exposition à de fortes températures ou après une utilisation prolongée. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Laver immédiatement la peau et les mains en utilisant de l'eau propre. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin.

AVERTISSEMENT! Les travaux à la machine tel que ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux du bâtiment peuvent créer des poussières contenant des produits chimiques qui sont des causes reconnues de cancer, de malformation congénitale ou d'autres problèmes reproductifs. Ces produits chimiques sont, par exemple:

1) Plomb issu de peinture à base de plomb
2) Silice crystalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie
3) Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques :

1) Travaillez dans une zone bien ventilée;
2) Portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.

Évitez un contact prolongé avec la poussière de ponçage, sciage, meulage électrique et autres activités de construction. Portez des vêtements de protection et lavez les zones exposées à l'eau savonneuse. Si de la poussière entre dans la bouche

ou les yeux ou se dépose sur la peau, cela peut faciliter l'absorption de substances chimiques toxiques.

AVERTISSEMENT! L'utilisation de cet outil peut générer et/ou produire de la poussière, ce qui peut entraîner des problèmes respiratoires permanents ou autre blessure. Utilisez toujours une protection des voies respiratoires approuvée par NIOSH/OSHA pour l'exposition à la poussière. Dirigez les particules à l'écart du visage et du corps.

SYMBOLES

Avertissement-Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi

Avertissement

Portez des protections pour les oreilles

Portez des protections pour les yeux

Portez un masque anti-poussière

Pour usage à l'intérieur seulement

Ne pas exposez pas à la pluie et à l'eau

Ne pas jeter au feu

Courant continu

DONNÉES TECHNIQUES

		RK2513K2
Tension		120 V~60 Hz
Tension nominale		12 V⎓
Vitesse à vide		0-900 rpm
Taux: de percussion		0-4800 bpm
Énergie de rupture		1.0 J
Diamètres de perçage max	Acier	8 mm(5/16 po)
	Bois	10 mm(3/8 po)
	Maçonnerie	10 mm(3/8 po)
Poids		3.1 lbs(1.4 kg)

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

RECHARGE DE LA BATTERIE
A) CHARGER LA BATTERIE

Le chargeur de batterie fourni s'adapte à la batterie au Lithium ion installée dans l'appareil. Ne pas utiliser d'autre chargeur de batterie.
La batterie au Lithium ion est protégée contre une décharge importante. Lorsque la batterie est vide, la machine s'éteint grâce à un circuit de protection. La poignée de l'outil s'arrête de tourner.
Dans un environnement chaud ou après une utilisation prolongée, le pack de la batterie est trop chaud pour permettre un chargement. Laisser la batterie se refroidir un moment avant de recharger.
Lorsque la batterie est chargée pour la première fois et après un entreposage prolongé, la batterie n'acceptera qu'un chargement d'environ 60%. Toutefois, après plusieurs cycles de chargement et déchargement, la batterie acceptera une chargement à 100%.

B) RETRAIT/RÉINSTALLATION DE LA BATTERIE (VOIR A)

Enfoncez le système de verrouillage de la batterie et retirez la batterie de l'outil. Une fois rechargée, replacez la batterie dans son emplacement. Une simple pression d'insertion sera suffisante.

UTILISATION
1. INSERTION ET RETRAIT DES EMBOUTS DE TOURNEVIS ET DES ADAPTATEURS (10, 12, 14) DANS LE MANDRIN SDS
ASSUREZ-VOUS DE NE PAS ENDOMMAGER LE CAPUCHON ANTIPOUSSIÈRE (1) LORSQUE VOUS CHANGEZ LES ACCESSOIRES.
- INSERTION (See B1, B2, B3)

Nettoyez la tige de l'embout pour en enlever toute saleté, puis enduisez-la modérément d'une huile ou graisse légère.
Au pare-poussière, introduisez l'embout dans la porte -embout de retenue tout en le tordant et l'enfonçant jusqu'à ce qu'il se verrouille automatiquement en place. Tirez sur l'embout pour vous assurer qu'il est bien engagé dans la douille

- RETRAIT (Voir B4)

Repoussez le manchon de verrouillage vers l'arrière (vers l'arrière de l'outil), tout en tirant sur l'accessoire

MISE EN GARDE! Votre perceuse à percussion Rockwell est très puissante et afin de vous permettre de travailler rapidement et efficacement.. Sa puissance risque d'endommager ou de bloquer dans le mandrin les mèches et embouts SDS de qualité inférieure. Nous vous recommandons donc de n'utiliser que des mèches et embouts SDS de qualité supérieure avec cet outil.

2. INSTALLATION D'ACCESSOIRES MANDRIN (14) (VOIR C)

Pour ouvrir les mors du mandrin, faites pivoter la partie avant du mandrin tout en maintenant la partie arrière. Insérez le foret dans les mors et faites pivoter la partie avant dans le sens opposé que précédemment tout en maintenant la partie arrière. Assurez-vous que le foret est au centre des mors. Enfin, vissez fermement les deux parties du mandrin dans des directions opposées. Le foret est maintenant fixé sur le mandrin.

3. INSERTION DES EMBOUTS TOURNEVIS (11)

Pour utiliser des embouts tournevis, vous devez utiliser un adaptateur (10) à mèche SDS-Plus. Insérez le porte-embout universel en effectuant un mouvement de rotation jusqu'à ce que le mandrin soit complètement serré. Assurez-vous que le mandrin est suffisamment serré en tirant sur le porte-embout universel. Insérez un embout tournevis dans le porte-embout universel. N'utilisez que des embouts tournevis qui sont adaptés à la vis que vous voulez visser.
Pour retirer le porte-embout universel, tirez sur le manchon de verrouillage du mandrin (2) vers l'arrière

puis retirez l'adaptateur (10) hors du porte-embout.

4. INTERRUPTEUR DE MARCHE/ARRÊT AVEC FONCTION DE FREINAGE (VOIR D)

Appuyez pour démarrer et relâchez pour arrêter la perceuse.

Cet outil possède une commande à vitesse variable qui augmente la vitesse de l'outil et du couple avec une plus grande pression sur la gâchette. La vitesse est contrôlée par la profondeur de dépression de la gâchette.

5. SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR(VOIR D)

La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée sur la position arrêt. Cela aide à diminuer les risques de démarrage accidentels lorsque l'outil est inutilisé. Pour verrouiller l'interrupteur, placez le levier de rotation en position centrale.

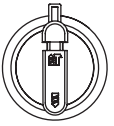
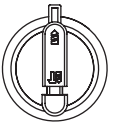
6. ROTATION DIRECTE/INVERSE (VOIR FIG.D)

Pour le perçage et le visage, utilisez la rotation avant marquée « ◄◄ » (le levier est déplacé vers la gauche). N'utilisez la rotation inverse marquée « ►► » (le levier est déplacé vers la droite) que pour retirer les vis ou libérer un trépan coincé.

⚠ A VERTISSEMENT! Ne changez jamais la direction de la rotation lorsque le mandrin tourne, attendez qu'il soit arrêté.

7. COMMUTATEUR DE SÉLECTION DU MODE (VOIR E)

La boîte de vitesse pour chaque application se règle à l'aide du commutateur de sélection du mode (8). Pour changer de fonction, enfoncez la gâchette de verrouillage du bouton (15) puis tournez le sélecteur au mode désiré.

	Pour percer du béton ou de la maçonnerie à l'aide de la percussion, choisissez la position Perceuse à percussion.
	Pour visser une vis, percer de l'acier, du bois ou du plastique, choisissez la position Perceuse rotative.

⚠ AVERTISSEMENT! Le commutateur de sélection du mode de fonctionnement peut être tourné uniquement lorsque la perceuse est entièrement arrêtée.

8. UTILISER LA LUMIÈRE DE VISIBILITÉ(VOIRF)

La lumière de visibilité vous permet de voir clair quand les conditions d'éclairage sont plus faibles. Pour allumer la lumière, appuyer simplement sur l'interrupteur marche/arrêt. Lorsque vous relâchez l'interrupteur, la lumière s'éteint.

Le témoin lumineux permet également d'afficher l'état de la batterie. Il clignote lorsque la batterie devient faible.

TRUCS POUR UTILISER VOTRE PONCEUSE

Si votre outil devient trop chaud, particulièrement lors d'une utilisation à basse vitesse, réglez la vitesse au maximum et laissez l'outil tourner à vide pendant 2 à 3 minutes pour refroidir le moteur. Employez toujours des mèches au carbure de tungstène SDS-Plus pour le béton et la maçonnerie.

Utilisez toujours un porte-embout magnétique pour embouts hexagonals de1/4" (6,35 mm) lorsque vous utilisez des embouts tournevis courts.

Lorsque vous percez du métal, utilisez toujours une mèche HSS (en acier rapide) en bon état. Lorsque cela est possible, percez au préalable un trou de guidage de petit diamètre avant de percer un trou de grand diamètre.

PROBLEMES ET SOLUTIONS

QUELLES SONT LES RAISONS DE LA DIFFÉRENCE D'AUTONOMIE DES BLOCS-PILES.

Des situations de charge comme celles mentionnées ci-haut et de stockage prolongé peuvent réduire l'autonomie et la durée de vie du bloc-pile. Ceci peut être corrigé après plusieurs cycles de charges et de décharges. Des conditions de travail sévères, par exemple de vissage de grosses vis dans du bois dur, déchargeront plus rapidement le bloc-pile que des conditions moins sévères. Ne rechargez pas votre pile en dessous de 32ºF(0ºC) ni au-dessus de 113ºF(45ºC) car ceci affectera ses performances.

PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN

Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire.
Il ne comporte aucune pièce à réparer ou à entretenir par l'utilisateur. N'utilisez jamais de l'eau ou des nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Essuyez-le avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil dans un endroit sec. Gardez propres les ouvertures de ventilation du moteur. Si vous remarquez des étincelles dans les ouvertures de ventilation, ceci est normal et n'endommagera pas votre outil.

DÉCLARATION DE GARANTIE DE 2 ANS

Si votre outil Rockwell devient défectueux suite à un défaut de matériaux ou de fabrication dans un délai de 2 ans à compter de la date d'achat, nous garantissons que nous:

- Remplacerons ou réparerons toutes les pièces défectueuses, sans aucun frais, ou,
- Réparerons les produits gratuitement, ou
- Remplacerons l'appareil avec un neuf ou une nouvelle unité reconditionnée, gratuitement.

La garantie est soumise aux conditions suivantes:

- Les batteries sont garanties pour une période de 12 mois seulement.
- Le produit n'a pas été mal utilisé, maltraités, négligé, altéré, modifié ou réparé par quelqu'un d'autre qu'un centre de service agréé.
- Seulement des accessoires et pièces Rockwell d'origine ont été utilisés sur ou avec le produit
- Le produit a été soumis à une usure normale.
- Le produit n'a pas été utilisé pour des locations.
- Le produit n'a pas subi de dommages par des objets étrangers, des substances ou accidents.

La garantie ne couvre pas;

- Les composants qui sont soumis à l'usure naturelle causée par l'utilisation conformément aux instructions de fonctionnement.
- Un mauvais entretien, une mauvaise manipulation, des manipulations non autorisées ou une surcharge; de plus, les accessoires tels que les ampoules, les lames et les mèches, etc. ne sont pas couverts pas la garantie.

Pour des réclamations, contacter la ligne téléphonique de Rockwell. Vous devrez présenter une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide qui affiche la date et le lieu d'achat.
Nous pouvons exiger l'envoi en port payé de l'outil à un centre de service autorisé, avec tous les équipements d'origine.

Ligne téléphonique de Rockwell 866-514-ROCK (7625)
Cette déclaration de garantie ne se substitue pas mais s'ajoute à vos droits statutaires.
Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires fournis avec l'outil.
Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine et peut ne pas être transférer.
Toutes les réparations et tous les remplacements de produit seront couverts par la garantie limitée pour le reste de la période de garantie à partir de la date d'achat initial.

Politique d'échange limitée de soixante (30) jours
Un outil qui ne fonctionne pas correctement à cause d'un défaut de pièce ou de main-d'œuvre est échangeable durant les soixante (30) premiers jours après la date d'achat en rapportant l'outil au détaillant où il a été acheté. Pour obtenir un outil de remplacement vous devez présenter une preuve d'achat datée et retourner l'outil dans son emballage original. L'outil remplacé sera couvert par la balance de la garantie limitée de deus ans.

Copyright © 2010, Positec. All Rights Reserved.